Annonacées nouvelles ou litigieuses de l'Oubangui-Chari.

Par Roger Sillans.

Au cours de la révision des Annonacées de l'Oubangui-Chari, nous avons été amené à décrire une espèce nouvelle de *Popowia*, une variété d'*Artabotrys* et à faire quelques remarques concernant trois *Annona* de savane.

1° **Popowia Mangenotii** R. Sillans sp. nov.

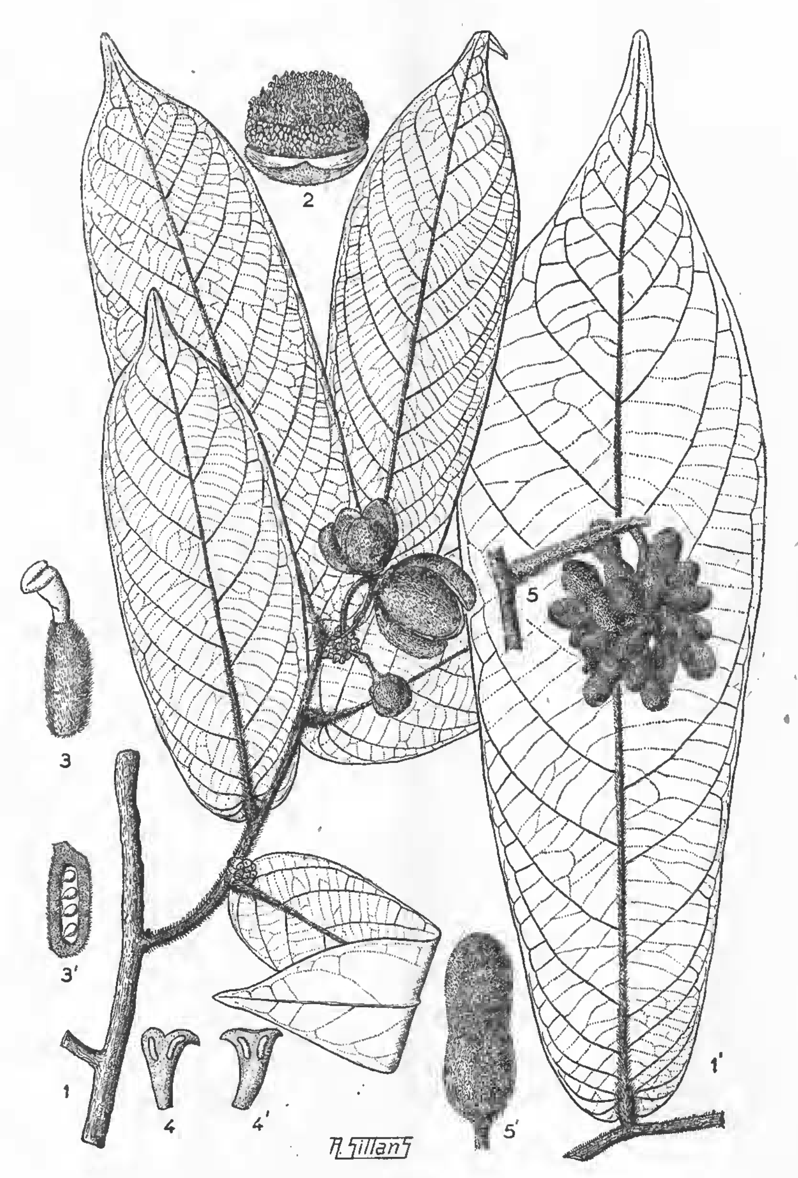
Ramis subnigris glabrescentibus vel pubescento-hirsutis, pilis brunneo-subrufis. Foliis petiolo brevi et compacto, dense hirsuto 2-3 mm. longo, lamina oblonga vel oblongo-lanceolata base angustissime cordata, apice ± longe acuminato ± 2 cm. longo, supra glabra, viridi vel brunneo-subrufa, et infra coerulea, 12-30 cm. longa et 4-8 cm. lata ; nervis infra prominentibus dense hirsutis et supra conspicuis vel leviter depressis, utrinque 10-20 ± parallelis, anastomose marginali.

Inflorescentiis, cymis brevibus axillaribus circ. 5 cm. longis, ± breviter pedunculatis, saepissime plurifloribus, pilis adpressis, densis, rufo-aureis ornatis ; pedicello gracili, pubescento-hirsuto ± 15 cm. longo et 1 cm. lato, apice concreto ; bracteola ± ovata breviter et abrupte acuminata circ. 5 mm. longa et 3-4 mm. lata, leviter cochleariformi et amplexicauli, extra densis, adpressis, pilis ornata, et intus glabra ; floribus hermaphroditis, calyce 8-10 cm. lato, sepalis 3, ± deltoideis, pilis extra adpressis ornatis, et intus glabris, 4-8 mm. longis et latis ; petalis exterioribus subcqualibus, late ovatis, interdum suborbicularibus vel oblongo-ellipsoideis, apice obtusis, base rotundatis vel leviter attenuatis, pilis extra dense adpressis ornatis, intus sparse pubescentibus 15-30 mm. longis et 13-20 mm. latis ; petalis interioribus carnosis leviter coriaceis, extra velutinis vel pubescentibus, intus sparse pubescentibus et papillosis, ellipticis vel obovatis, apice obtusis interdum rotundatis, base ± rotundatis et concavis 15 mm. longis et 10-17 mm latis ; staminibus numerosis 1,5 — 2 mm. longis, carpellis multis, ovario ± cylindrato, complanato, dense hirsuto 1,5 mm. longo et 0,5 mm. lato, stylo circ. 1 mm. longo, stigmati caduco bilobato-capitato ; ovulis 2-4. Carpidiis numerosis unispermis vel plurispermis moliniformibus, segmentis ellipsoideis, pilis densis, brevibus, tenuibus, hirsutis, rufo-aureis ornatis 14-15 mm. longis et 7-9 mm. latis ; seminibus ellipsoideis, glabris complanatis 13-14 mm. longis et 6-8 mm. latis.

Oubangui-Chari : Herbier Boukoko (Tisserant), décembre 1948 (1285, type) liane à fleurs épanouies, pétales extérieurs roux en dehors, violaeés à l'intérieur, forêt ; février 1948 (689), liane velue à calice roux, forêt (fruits).

Nom vernaculaire : Molo-Mindowali (lissongo).

Nous avons le plaisir de dédier cette espèce remarquable au Professeur G. Mangenot qui la récolta également en Afrique occidentale



Popowia Mangenotii R. Sillans.

1. — Rameau florifère (1/2 g. n.), 1'. — Feuille (1/2 g. n.). 2. — Aspect de la fleur montrant la disposition des étamines et des carpelles (× 2). 3. — Aspect d'un carpelle muni de son style (× 10), 3'. — Le même, style enlevé, montrant la disposition des ovaires (× 10). 4. — Anthère vue de face, 4'. La même vue de profil (× 20). 5. — Rameau fructifère (1/2 g.n.). 5'. — Fruit détaché (g.n.).

française (Côte-d'Ivoire, région d'Abidjan, forêt de l'Agnéby) et qui fut vivement intéressé par cette liane de forêt dense dont la teinte bleutée de la face inférieure des feuilles attire l'attention. Nous tenons également à remercier ici M. R. Schnell qui s'offrit à nous communiquer des échantillons de cette espèce qu'il récolta aussi dans la région d'Abidjan (forêt marécageuse d'Agnéby, novembre 1950, nº 3850), en Haute-Guinée (dans la région montagneuse du Mont Nimba (avril 1950, nº 5115 ; février 1950, nº 4414) et en Basse-Guinée dans le Massif du Benna (mai 1950, nº 5618).

2º **Popowia Mangenotii** R. Sillans forma **concolor** R. Sillans forma nov.

A typo differt ramis foliis concoloribus.

Oubangui-Chari : Herbier Boukoko (Tisserant), avril 1951 (2062, type), liane de forêt à fruits brun-doré.

Nom vernaculaire : mo-fembe-fembe (lissongo).

Nous avons été amené à séparer cette forme du type en raison de l'indumentum de la face inférieure des feuilles. Un même rameau peut en effet présenter à la fois des feuilles à teinte bleutée en dessous et d'autres à teinte brun-roux. Nous insistons toutefois sur le fait que cette forme peut n'être que provisoire, cette particularité étant susceptible de se retrouver chez tous les individus.

3º **Artobotrys velutinus** Scott Elliot var. **sphaerocarpa** R. Sillans var nov.

A typo differt carpidiis unispermis numerosis, rotundatis vel suborbicularibus, pilis densis vel sparsis, brevis, rufis, tenuibus, ornatis 10-12 mm. longis et latis.

Oubangui-Chari : Herbier Boukoko (Tisserant), août 1951 (2189, type), fruits à poils roux, liane, forêt ; mai 1949 (1463, fleurs), liane à fleurs blanches s'ouvrant peu, forêt.

Noms vernaculaires : Molo-Nzuamotoli, Mindowali (lissongo).

Cette variété diffère du type par la forme et la pubescence de ses fruits. Chez le type, les carpidies uniséminées sont ellipsoïdes et glabres d'environ 14-15 mm. de long sur 9-10 mm. de large, tandis que dans la var. *sphaerocarpa* elles sont sphériques ou subsphériques et finement pubescentes d'environ 10-12 mm. de diamètre. Nous avons noté également une pilosité nettement plus dense des ramilles et des feuilles (poils roux longs et dressés) dans la variété décrite. Nous ne pouvons toutefois trop insister sur la validité de ce caractère dont la constance nous paraît douteuse.

4º Les **Annona** de savane.

Dans les savanes oubanguiennes on rencontre fréquemment trois *Annona* que les Auteurs ont jusqu'à présent maintenus au rang d'espèces. Ce sont *Annona senegalensis* Pers. (1824), *A. arenaria* Thonn.

(1829), et *A. chrysophylla* Boj. (1843). Ces trois espèces sont d'ailleurs plus ou moins abondamment répandues dans toute l'Afrique tropicale : *A. chrysophylla* Boj. est surtout d'Afrique orientale, mais s'étend cependant à l'Afrique septentrionale jusqu'au Cameroun et à la Nigeria ; quant aux deux autres, ce sont surtout des espèces d'Afrique occidentale qui s'étendent malgré tout jusqu'en Angola. Bien que repris tout récemment dans la flore du Congo Belge par L. Boutique (1951), nous ne pensons pas devoir maintenir *A. arenaria* Thonn. et *A. chrysophylla* Boj., au rang d'espèces, car les caractères distinctifs qu'ils présentent par rapport à *A. senegalensis* Pers., sont très souvent incertains, inconstants, et surtout manifestement insuffisants pour justifier leur spécificité [1]. Quels sont donc les caractères sur lesquels s'appuient les Auteurs pour les différencier ? Les plus fréquemment utilisés sont surtout la forme et la dimension des feuilles (Hutchinson et Dalziel, Oliver) et la pubescence (Boutique, Aubreville) ; d'autres font intervenir les deux à la fois (Robyns). Or d'après nos observations faites sur le terrain, nous avons pu constater combien il est précaire de vouloir différencier ces trois *Annona* par la forme et la dimension des feuilles, l'inconstance de ces deux caractères étant manifeste. D'ailleurs l'imprécision de leurs limites respectives ressort des travaux de A. Aubreville [2] auxquels nous nous rallions bien volontiers. Cet Auteur estime en effet « qu'il est parfois difficile de rapporter avec certitude certains « individus à l'une ou l'autre espèce ». Reste donc la pilosité qui est l'unique caractère constant permettant de les distinguer. Or de plus, cette pilosité, pour servir de caractère distinctif, demande à être examinée sur des rameaux et des feuilles encore jeunes. Aussi, toutes ces considérations ne peuvent à notre avis que justifier la variété mais non l'espèce, nous proposerons donc :

Annona senegalensis Pers., forma *typica*.

Espèce caractérisée par ses jeunes feuilles et rameaux glabres ou pubescents.

Annona senegalensis Pers., var. *arenaria* (Thonn.) R. Sillans comb. nov.

Variété caractérisée par ses jeunes feuilles et rameaux densément tomenteux soyeux-velouté, ± gris-argenté.

Annona senegalensis Pers., var. *chrysophylla* (Boj.) R. Sillans comb. nov.

Variété caractérisée par ses jeunes feuilles et rameaux densément tomenteux fauve-roussâtre surtout le long des nervures.

Laboratoires d'Agronomie coloniale et de Phanérogamie du Muséum.

1. A plus forte raison leurs variétés : *A. chrysophylla* Boj. var. *porpetac* (Baill.) Rob. et Ghesq., et *A. arenaria* Thonn. var. *obtusa* Rob. et Ghesq., in Flore du Congo belge et du Ruanda Urundi (1951).
2. Aubreville A. — *Flore forestière Soudano-Guinéenne*, 1950, p. 40.